

NOUVELLE RÉVISION
DES
ODONATES DE L'ALGÉRIE

PAR

M. DE SÉLYS-LONGCHAMPS.

(SÉANCE DU 4 FÉVRIER 1871.)

En publiant en 1850 dans la *Revue des Odonates d'Europe* la liste des espèces d'Algérie (page 301), je disais : « M. le professeur Milne-
» Edwards, du Jardin des Plantes de Paris et M. Lucas, du même
» établissement, ont eu l'obligeance de me communiquer, en 1845,
» les Libellules que ce dernier a recueillies dans ses voyages en
» Algérie. C'est donc grâce à eux que j'ai pu les étudier et en faire
» l'objet d'un travail que M. Lucas a bien voulu insérer dans le grand
» ouvrage sur l'*Exploration scientifique de l'Algérie*, publié par le
» gouvernement français ; M. Lucas a donné dans cet ouvrage des
» figures exactes des espèces nouvelles ou peu connues. J'ai pu pro-
» fiter dans ce travail de l'examen des Libellulides au nombre de dix
» espèces, prises par feu M. Bové, en Algérie, et déposées alors au
» Musée de Bruxelles, et de quelques-unes que j'ai vues dans le
» Musée de M. Hope, à Londres, et au Jardin des Plantes, à Paris. »

On conçoit que depuis vingt-cinq ans, les recherches faites en Algérie ont dû augmenter le nombre des espèces que je connaissais, et l'on ne s'étonnera pas que de 32 il ne soit porté aujourd'hui à 47. Il y a lieu également de rectifier la synonymie de quelques-unes et

d'apprécier différemment la validité de plusieurs d'entre elles comme espèces ou races locales, comme je le faisais déjà en 1865 (dans le 1^{er} Bulletin de l'*Académie d'Hippone*), en portant alors la liste à quarante espèces, profitant surtout de trois envois que M. Paul Gandolphe a bien voulu recueillir pour moi à Orléansville d'abord, puis à Bône et au Mont-Edough, pendant le séjour prolongé que cet entomologiste a fait en Algérie. La notice que je présente aujourd'hui, comprend encore des additions et un travail général de révision que je me suis décidé à faire après avoir reçu de notre collègue, M. Camille Van Volxem, communication de trois espèces nouvelles pour la Faune algérienne, parmi lesquelles je décris ici le véritable mâle jusqu'ici inconnu de l'*Onychogomphus Genei*, auquel M. Hagen et moi avons rapporté précédemment des exemplaires d'Égypte qui appartiennent sans doute à une espèce nouvelle voisine du *pumilio*. Je décris également l'*Agrion deserti* dont je n'avais donné que le nom.

Les quarante-sept Odonates d'Algérie se répartissent ainsi qu'il suit :

Cinq : *Libellula hemihyalina*, *leucosticta*, *flavistyla*, *Edwardsii* et *panorpoïdes*, appartiennent à des groupes purement tropicaux de l'Afrique et de l'Asie.

Cinq : *Libellula arteriosa*, *Gomphus Lucasii*, *Platynemis subdilata*, *Calopteryx exul* et *Agrion deserti*, sont d'un facies tout à fait européen et se retrouveront peut-être dans le midi de l'Espagne.

Enfin les trente-sept espèces restantes, en un mot, les trois quarts, existent en Europe.

Ces mêmes proportions se remarquent à peu près pour les Odonates de l'Asie mineure, et sont conformes à ce que l'on constate pour la plupart des insectes de la Faune méditerranéenne, notamment chez les Lépidoptères.

On connaît cent espèces d'Odonates en Europe; la Belgique seule en possède soixante-deux, soit près des deux tiers : Il me paraît évident que des recherches suivies, faites en Algérie, doivent y faire découvrir encore et pour le moins une quinzaine d'espèces.

Famille I. LIBELLULIDÉES.

1^{re} Sous-famille. LIBELLULINES.

1. **Libellula hemihyalina**, J. Desjardins.

separata, de Selys. Expl. de l'Alg., n° 5 et Rev. Odon., p. 304.
Lucas, pl. I, f. 1.

disparata. R.

Lac de Houbeira, près du cercle de La Calle en juillet (Lucas).
Cette race, que j'ai d'abord nommée *separata*, ne me paraît qu'une légère modification du type de l'île Maurice, qui se retrouve dans différentes parties de l'Afrique (Sénégal, Egypte) et même en Syrie, si l'étiquette d'un exemplaire de la collection Latreille est exact.

2. **Libellula trinacria**, de Selys, 1841. Rev. zool., etc.

Bremii et *clathrata*, Ramb., n° 24 et 25.

Bône au Mont-Edough (Paul Gandolphe), à la fin d'août. Sénégal, Egypte, Sicile (Ghiliani).

3. **Libellula barbara**, de Selys. Expl. de l'Alg., n° 6.
Lucas, pl. I, f. 2.

Lac Tonga, cercle de La Calle, fin d'août (Lucas).
Espagne méridionale (Ghiliani).

4. **Libellula cancellata**, L.

Bône, au Mont-Edough, en juin (Paul Gandolphe).
Europe.

5. **Libellula coerulescens**, Fab.

dubia, Ramb., n° 48.

Lac de Houbeira, en juillet (Lucas).
Europe.

6. **Libellula Ramburii**, de Selys. Expl. de l'Alg., n° 7. Lucas,
pl. I, f. 7.

Marais d'Aïn-Dréan, aux environs du cercle de La Calle, au commencement d'août (Lucas).

Sicile (Ghiliani), Candie, Egypte, Asie-mineure.

7. **Libellula nitidinervis**, de Selys, 1841. Rev. zool., etc. Lucas, pl. I, f. 4.
betica, Ramb., n° 46.
 Environs de Sétif, province de Constantine, en juin (Lucas).
 Bône (Paul Gandolphe).
 Sicile (Ghiliani), sud de l'Espagne (Rambur).
8. **Libellula erythræa**, Brullé.
ferruginea, Vander Linden (excl. syn.).
coccinea, Charp.
 Lacs Tonga et Houbeira (Lucas), en mars, avril et au commencement de mai. Bône (Paul Gandolphe).
 Europe méridionale, Asie-mineure, Egypte.
9. **Libellula rubrinervis**, de Selys, 1841. Rev. zool., etc. Lucas, pl. I, f. 5.
hematina, Ramb., n° 74 (Pars.).
 Lac Houbeira, en mars et avril (Lucas).
 Sicile (Ghiliani), Egypte, Sénégal, Syrie.
10. **Libellula arteriosa**, Burm.
distincta, Ramb., n° 75, de Selys, Rev. Odon., p. 307.
conjuncta, de Selys. Expl. Alg., n° 12 (excl. syn.). Lucas, pl. I, f. 6.
 Laes Tonga et Houbeira, à la fin de juin et en juillet.
 Sierra-Leone, Cap.
 C'est par erreur que je l'avais d'abord rapportée à la *conjuncta* de Rambur, qui est des Antilles.
11. **Libellula Fonscolombii**, de Selys.
 Bône (Paul Gandolphe), au Mont-Edough.
 Algérie (Hope), Sénégal, Egypte, etc.
 Europe, Asie-mineure.
12. **Libellula sanguinea**, Mull. Lucas, pl. II, f. 3,
nigripes, Charp.
Ræselii, Curtis.
 Lacs Tonga et Houbeira, en mai et juin (Lucas).
 Europe, Asie mineure.
13. **Libellula striolata**, Charp., Lucas, pl. II, f. 2.
vulgata, Ramb. et Auct. (Pars.).
 Lac Tonga, etc., en juillet (Lucas). Bône, au Mont-Edough (Paul Gandolphe).
 Europe.

14. **Libellula meridionalis**, de Selys, 1841.*hybrida*, Ramb., n° 99.

Environs de Constantine et de La Calle, en mai et juin (Lucas),
Bône, au Mont-Edough (Paul Gandolphe).

Europe méridionale et tempérée, Asie-mineure.

15. **Libellula leucosticta**, Burm. Lucas, pl. II, f. 1. de Selys.
Rev. Odon., p. 310.*unifasciata*, Ramb., n° 108.

Lacs Tonga et Houbeira, en juillet et août, et environs de
La Calle. Se repose souvent sur le sable brûlant (Lucas)..

Sénégal, Egypte, Asie-mineure.

16. **Libellula flavistyla**, de Selys. Rev. Odon., p. 312.
Ramb., n° 120, Lucas, pl. I f. 7.*parvula*, R., n° 119 (♀ adulte) (Pars).*Lefebvrei*, R., n° 113, (♀ jeune),*morio*. Schneid. (♂ et ♀ très-adultes).

Lac Tonga et environs de La Calle, en juin et juillet (Lucas).

Madagascar, Sénégal, Egypte, Gabon, Asie-mineure.

17. **Libellula panorpoides**, Ramb. Lucas, pl. II, f. 4., de
Selys. Rev. Odon., p. 316.*Acisoma panorpoides*, Ramb., n° 1.

Lac Houbeira sur les mares des bois (Lucas).

Malaisie. Je ne puis pas trouver de différence constante entre ces
exemplaires et ceux d'Algérie que j'avais d'abord cru distincts et
que je comptais nommer *inflata*.

18. **Libellula Edwardsii**, de Selys. Expl. Alg., n° 19. Lucas,
pl. II, f. 5. De Selys, Rev. Odon., p. 315.

Prise une seule fois à la fin de juillet dans un des bois du Lac
Houbeira, planant sur une mare (Lucas).

Dans la planche de l'ouvrage de M. Lucas on a indiqué par erreur
l'individu unique comme étant un mâle. Cette espèce a quelques
rapports avec les Cordulines du genre *Epitheca*. Cependant je la
crois voisine des Libellulines du groupe de la *signata* Rambur.

2^e Sous-famille. **CORDULINES.**19. **Cordulia ænea**, L.

Oran, communiquée par M. Van Volxem.

Europe et Sibérie.

Famille II. AESCHNIDÉES.

1^{re} Sous-famille. GOMPHINES.

20. *Onychogomphus forcipatus*, L.

hamata, Charp.

unguiculata, Vander Linden.

Algérie (Bové). L'exemplaire appartient à la race méridionale du sud de l'Europe. Le type ordinaire habite l'Europe tempérée et boréale. Il eut fallu examiner de nouveau l'exemplaire d'Alger, pour s'assurer s'il n'appartient pas à la race nommée *O. Lefebvrei*, R. et qui est d'Égypte. Se trouve aussi en Sibérie.

21. *Onychogomphus Genei*, de Selys, 1841. Rev. zool. et Rev. Odon.

Onychogomphus Genei, de Selys. Monog. des Gomphines, n° 10 (Pars.).

Voici le signalement du mâle jusqu'ici inconnu :

♂ Longueur de l'abdomen, 30 millimètres; aile inférieure 25 mill.

Ptérostigma assez grand, long de deux millimètres et demi, jaune entre deux nervures noires, épaisses, surmontant trois cellules; nervures noirâtres, costale jaune en dehors; nervures en partie jaunâtres, 10 antécubitales, 7-8 postcubitales et 2 rangs de cellules postrigonales aux ailes supérieures.

Corps d'un jaunâtre terne : occiput cilié de poils roussâtres, un peu relevé au milieu, devant du front un peu obscur. Thorax à bandes roussâtre pâle, ainsi qu'il suit : deux médianes contiguës, un peu épaissies vers le bas, une antéhumérale et une humérale équidistantes (l'antéhumérale et les médianes courbées l'une vers l'autre) et sur les côtés trois bandes, les deux premières aux sutures, la troisième terminale, également équidistantes, peu marquées. Abdomen à oreillettes non denticulées, les 8^e et 9^e segments de l'abdomen dilatés en feuilles latérales étroites. L'abdomen marqué de brun roussâtre pâle aux côtés des deux premiers segments, puis de noir, ainsi qu'il suit : un cercle basal à l'articulation des 3-7^e segments; une raie à la suture médiane des 2-7^e, interrompue à l'arête dorsale, et suivie aux mêmes segments et au 8^e d'un point noir, de chaque côté de l'arête. Pieds avec apparence d'une raie roussâtre, double aux fémurs, simple aux tibias. Épines des tibias et des tarsi et le bout des ongles noirs.

Appendices anals supérieurs un peu plus longs que les deux derniers segments. Vus en dessus, ils sont un peu renflés et rapprochés

à la base, s'écartant ensuite par une courbure qui forme une tenaille ovale allongée en se rapprochant au bout qui est en palette fortement bifide à angle droit; la branche externe étant arrondie, l'interne pointue penchée en bas. Vus de profil, ils sont épais, diminuant de la base au bout qui montre sa partie bifide par suite de l'inclinaison en bas de la branche interne.

Appendice inférieur d'un tiers plus court, recourbé en haut, fourchu presque jusqu'à la base, les branches divariquées presque à angle droit, allant en s'amincissant; leur pointe presque aiguë formée par une échancrure interne.

Patrie : Oran. Communiqué par M. Van Volxem.

N. B. La femelle type, prise en Sicile par M. Ghiliani et déposée au Musée de Turin, est décrite dans mes différents ouvrages.

Ce mâle ressemble beaucoup au *pumilio* d'Égypte par la stature et la coloration. Il en diffère immédiatement par la forme des appendices anals supérieurs écartés, en tenailles ovales fourchues au bout, et par les inférieurs à branches aussi écartées que les supérieurs. Cette dernière disposition est sans exemple dans le sous-genre *Onychogomphus*, dont toutes les espèces connues jusqu'ici ont les branches de l'appendice inférieur plus ou moins contiguës. Cependant on retrouve dans ces appendices tous les éléments de ceux de l'*O. forcipatus*. La disposition de l'appendice inférieur imite ce qui existe dans les sous-genres *Heterogomphus* et *Epigomphus*, et nécessite une modification dans la caractéristique donnée aux *Onychogomphus*.

Dans le Synopsis et la Monographie des Gomphines (1854 et 1858), j'ai donné, d'après M. Hagen, une description et des dessins d'un *Onychogomphus* d'Égypte qu'il croyait être le mâle du *Genei*. Ce mâle diffère à peine du *pumilio* et fait partie du Musée de Berlin. Aujourd'hui je suis persuadé que le mâle d'Oran que je décris est bien celui du *Genei*. Quant au couple d'Égypte, examiné par M. Hagen, on en trouve le signalement et la figure dans la monographie citée plus haut, avec l'indication des caractères, légers d'ailleurs, qui les séparent du *pumilio*. Si ces différences sont constantes, il formera une espèce égyptienne distincte du *pumilio* et que je propose de nommer *Onychogomphus Hagenii*.

22. **Gomphus Lucasii**, de Selys. Expl. Alg., n° 20. Lucas, pl. II, f. 6. Monogr. des Gomphines, p. 318.

pulchellus, de Selys (d'Algérie). Monogr. Lib. 1840.

Bords du Rimmel, aux environs de Constantine et Lac Houbeira, en juin (Lucas). Orléansville (Paul Gandolphe).

23. **Lindenia tetraphylla**, Vander Linden, de Selys. Expl. Alg., n° 22. Lucas, pl. II, f. 7. Ramb.

Æschna tetraphylla, Vander Linden. 1825.

Ictinus prædator, Ramb., n° 3.

Lindenia quadrifoliata, Eversm.

Cercle de La Calle, fin de juillet, dans les broussailles des lieux arides (Lucas).

Égypte. Maremmes de Toscane (Pecchioli). Naples, au Lac Averno (Vander Linden). Arménie (Eversman).

24. ? **Cordulegaster annulatus**. Latr.

Æschna lunulata, Charp.

Tanger. (Mus. de Paris).

Europe, Asie-mineure.

L'exemplaire africain appartient à la race méridionale *immaculifrons*.

2^e Sous-famille. **ÆSCHNINES.**

25. **Anax formosus**, Vander Linden, 1825. De Selys. Expl. Alg., etc.

Æschna azurea, Charp.

Alger, Philippeville, Bône, La Calle, en juin et juillet (Lucas), Bône (Paul Gandolphe).

Égypte, Iles Canaries, Syrie, Europe.

26. **Anax parthenope**, de Selys. 1839, etc.

parisinus, Ramb., n° 3.

Bône, au Mont-Edough, à la fin d'août (Paul Gandolphe). Tripoli (Cantraine).

Naples, au Lac Averno (de Selys), le 10 mai. France, Berlin, Chine.

27. **Cyrtosoma ephippigera**, Burm.

Æschna ephippigera, Burm.

Anax mediterraneus, de Selys. Mon. Lib., p. 120.

Anax senegalensis, Ramb., n° 9.

Bône (Paul Gandolphe).

Égypte, Sénégal, Congo, Asie-mineure, Himalaya, Piedmont. Observé dans ce dernier pays, voyageant en grand nombre, par M. Victor Ghiliani. Moldavie.

28. **Æschna affinis**, Vander Linden. De Selys. Expl. Alg. n° 25.

Alger, Constantine, Bône, La Calle (Lucas), pendant tout l'été et une grande partie de l'automne, sur les bords des sentiers. Bône, au Mont-Edough (Paul Gandolphe).

Europe méridionale et tempérée.

29. **Æschna mixta**, Latr., de Selys. Expl. Alg., n° 24.

Alger et La Calle, en juillet et août sur le bord des lacs et des rivières (Lucas). Bône et Mont-Edough (Paul Gandolphe).

30. **Æschna cyanea**, Mull., de Selys.

maculatissima, Latr.

juncea, Charp. (Excl. syn.).

Bône, au Mont-Edough (Paul Gandolphe).

Europe.

Famille III. AGRIONIDÉES.

1^{re} Sous-famille. CALOPTÉRYGINES.

31. **Calopteryx virgo**, L., de Selys.

virgo et *vesta*, Charp.

Oran. Communiquée par M. Van Volxem. L'exemplaire est une femelle, de taille moyenne, à ailes notablement roussâtres et à ptérostigma médiocre, paraissant appartenir à la race méridionale.

La *virgo* habite l'Europe et l'Asie mineure.

32. **Calopteryx splendens**, Harris, Charp.

parthenias et *xanthostoma*, Charp.

ludoviciana, Leach.

virgo (Pars), L. Vander Linden.

Algérie. Un mâle de la race septentrionale, communiqué par feu le professeur Sichel avec l'étiquette Lamb. Eth.

Europe, Asie-mineure.

33. **Calopteryx exul**, de Selys. Syn. Calopt. et Mon. Calop. n° 8.

xanthostoma, de Selys. Expl. Alg., n° 26 (excl. syn.).

splendens, de Selys. Rev. Odon. (Pars).

Environs de Constantine, en juin, sur le bord des rivières, particulièrement à la jonction du Rummel et du Bou-Mersoug (Lucas). Peut-être n'est-ce qu'une race locale de la *splendens*.

34. **Calopteryx hæmorrhoidalis**, Vander Linden, de Selys. Expl. Alg., n° 27.

Cercle de La Calle, dans les forêts marécageuses et particulièrement dans les marais d'Aïn-Drean. Bône (Paul Gandolphe).

Les exemplaires appartiennent à la petite race observée en Sicile et nommée *C. papyreti*, par Zeller.

L'espèce habite le midi de l'Europe (France, Italie, Espagne).

2^e Sous-famille. **AGRIONINES.**

35. **Lestes viridis**, Vander Linden, de Selys. Expl. Alg., n° 28.
leucopsallis, Charp.
Cercle de La Calle, pendant tout l'été et une grande partie de l'automne, dans les bois des lacs Tonga et Houbeira (Lucas). Bône (Paul Gandolphe).
Europe et Asie-mineure.
36. **Lestes virens**, Charp., de Selys. Expl. Alg., n° 30.
vestalis, Ramb.
Alger, Constantine, Bône et cercle de La Calle (Lucas), en été et en automne.
Europe et Asie-mineure.
37. **Lestes barbara**. Fab., de Selys. Expl. Alg., n° 29.
Comme la précédente (Lucas), Bône (Paul Gandolphe).
Se trouve également en Europe et en Asie-mineure.
38. **Sympycna fusca**, Vander Linden.
Agrion phallatum, Charp.
Bois du lac Tonga, en août (Lucas). Bône (Paul Gandolphe).
Égypte, Europe.
39. **Platycnemis subdilatata**, de Selys. Expl. Alg., n° 32.
Lucas, pl. II, f. 8.
Mai et juin, sur le Rummel et le Bou-Mersoug, aux environs de Constantine (Lucas). Algérie (Bové).
40. **Agrion tenellum**, de Villers, de Selys. Expl. Alg., n° 33.
rubellum, Vander Linden, Ramb.
Cercle de La Calle, fin de juillet (Lucas), Algérie (Bové).
Europe occidentale et méridionale.
41. **Agrion pumilio**, Charp., de Selys. Expl. Alg., n° 34.
Rivières et mares des environs d'Alger et cercle de La Calle (Lucas), en mai et juin.
Madère, Égypte, Asie-mineure, Europe.
42. **Agrion Graellsii**, Ramb., n° 22. De Selys, Expl. Alg., n° 35. Lucas, pl. III, f. 1.
Est de l'Algérie, particulièrement Bône et La Calle, près des lacs et des rivières. pendant tout l'été et une grande partie de l'automne (Lucas). Bône (Paul Gandolphe).
J'avais d'abord cru remarquer quelque différence entre les exem-

plaires d'Algérie et les types d'Espagne, et dans cette hypothèse j'avais proposé le nom d'*Agrion algirum* pour distinguer les premiers. Maintenant je pense que les différences ne sont pas constantes.

43. **Agrion scitulum**, Ramb., n° 13.

Agrion distinctum, Ramb., n° 16 (la femelle).

Pris une seule fois à la fin d'août dans le cercle de La Calle avec l'*A. Graellsii* (Lucas).

Europe tempérée et méridionale.

44. **Agrion mercuriale**, Charp., de Selys. Rev. Odon., n° 20.

puella, Fonscolombe.

Fonscolombii, Ramb., n° 14.

Algérie, communiqué par feu le professeur Sichel, avec l'étiquette Lamb.

45. **Agrion Lindenii**, de Selys. Expl. Alg., n° 37.

Alger, Constantine, Bône et La Calle sur les bords des sentiers sablonneux, non loin des lacs et des rivières (Lucas), Bône et Mont-Edough (Paul Gandolphe).

Europe tempérée et méridionale, Asie-mineure.

46.? **Agrion puella**, L. Vander Linden.

furcatum, Charp.

Tanger.

Europe.

Peut-être est-ce ici qu'il faut placer les exemplaires rapportés d'Alger par feu M. Bové et que j'avais cru être l'*A. pulchellum*, de Vander Linden, autre espèce européenne qui se trouve probablement aussi en Algérie.

47. **Agrion deserti**, de Selys. Bulet. Acad. Hippone, 1865 (sans description).

Voici le signalement de l'exemplaire unique de cette espèce inédite :

♀ Longueur de l'abdomen 27 millimètres ; de l'aile inférieure 21. Stature de l'*Agrion cyathigerum*, Charp., mais plus robuste.

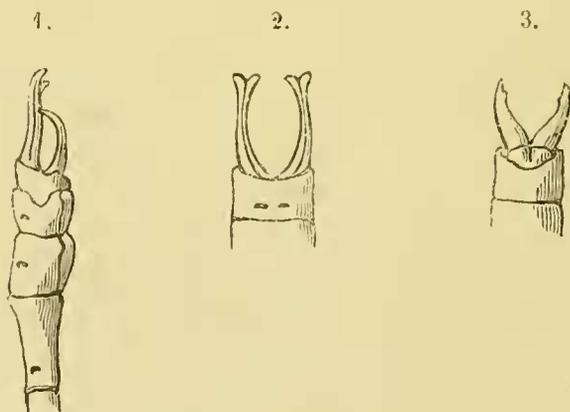
D'un gris blanchâtre carné et livide (peut-être bleu pâle pendant la vie), varié de noir bronzé ainsi qu'il suit : un point basal médian à la lèvre supérieure ; tout l'épistome, excepté une fine bordure ; le dessus du front et de la tête dessinant seulement deux taches entre les ocelles et de chaque côté un très-gros point arrondi postoculaire ; ces deux points réunis par le bord de l'occiput ; les dessus du prothorax excepté ses bords et une tache en S de chaque côté ; le bord postérieur est légèrement redressé, presque arrondi ; deux raies épaisses submédianes au devant du thorax, finement séparées par

l'arête, une ligne étroite à la suture humérale et un vestige supérieur à la suture médiane latérale. Sur l'abdomen une bande dorsale ondulée, noir bronzé, réduite au 1^{er} segment à une tache carrée; au 2^e segment, elle touche les deux bouts; les articulations postérieures des 1-6^e, cerclées de noir. Aux 3-7^e, la bande commence par une ligne dorsale étroite et s'élargit avant l'articulation postérieure; au 8^e, elle est réduite à une tache basale dorsale en V, à pointe tournée vers la base; au 9^e, c'est un large triangle basal touchant presque l'extrémité postérieure du segment par sa pointe; au 10^e, une tache basale, fourchue postérieurement. Le bord postérieur de ce segment fendu. Appendices anals courts, épais, noirs à la base. Le bord postérieur du 8^e segment en dessous se termine par une épine aiguë, comme chez l'*A. cyathigerum*. Extérieur des fémurs et des tibias avec une raie bronzée qui, aux quatre fémurs antérieurs, est bordée d'une série de points parallèles. Épines des tibias et articulations des tarsi noirs.

Ailes hyalines assez larges; ptérostigma jaune, droit à sa base, oblique en dehors; 11-12 postcubitales aux supérieures, 10 aux inférieures.

L'exemplaire m'a été donné par M. Sichel avec cette étiquette : Algérie. Lamb. Eth.

Il faudrait connaître le mâle pour bien apprécier les affinités de cette espèce, qui diffère du *cyathigerum* et des espèces voisines par la nuance pâle du corps (la couleur de beaucoup d'animaux du désert) et par le noir du devant du thorax réduit à deux raies étroites rapprochées, comme chez plusieurs *Platynemis*.



Onychogomphus Genei.

1. Appendices anals grossis trois fois, vus de profil.
2. Appendices supérieurs vus en-dessus.
3. Appendice inférieur vu en-dessous.